



THERAPY PLUS e PLUS^P



Especificações Técnicas

LASER INFRAVERMELHO

Característica	Especificação
Comprimento de onda	808 nm $\pm$ 10 nm
Potência do emissor	250 mW $\pm$ 20% (Modo Laserterapia) 100 mW $\pm$ 20% (Modo ILIB)

LASER VERMELHO

Característica	Especificação
Comprimento de onda	660 nm $\pm$ 10 nm
Potência do emissor	100 mW $\pm$ 20% (Modos Laserterapia e ILIB)

FEIXE VISÍVEL

Característica	Especificação
Comprimento de onda	660 nm $\pm$ 10 nm
Potência útil do emissor	0,5 mW – 2,5 mW
Classificação segundo IEC 60825-1	2

MODELO

Nome	Cor
Therapy Plus	Branca
Therapy Plus ^P	Rosa

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Característica	Especificação
Tipo de corrente de entrada	Corrente contínua
Tensão de entrada	5 V
Corrente máxima de entrada	2 A
Conector para recarga da bateria	USB-C
Dimensões máximas para o corpo do conector USB-C	11,0 mm × 22,5 mm
Modo de operação do equipamento	Contínuo
Modo de operação dos emissores laser	Operação contínua
Grau de proteção à penetração de água e objetos sólidos	IP20
Incerteza do tempo	± 4%
Incerteza da energia	± 20,4%
Faixa de ajuste (energia)	1 – 9 J
Faixa de ajuste (tempo)	5 – 30 minutos
Dimensões da peça de mão	21 cm (altura) × 3 cm (largura) × 5 cm (profundidade)
Dimensões do suporte da peça de mão	5,9 cm (altura) × 10,4 cm (diâmetro)
Peso da peça de mão	0,2 kg
Peso do suporte da peça de mão	0,1 kg
Diâmetro útil das fibras ópticas	1000 µm cada fibra
Temperatura de utilização do sistema eletromédico	10 °C – 30 °C
Umidade relativa de utilização do sistema eletromédico	30% – 75%
Pressão atmosférica de utilização do sistema eletromédico	700 hPa – 1060 hPa
Partes aplicadas	Espaçador (Tipo B)
	Pulseira para técnica ILIB (Tipo B)

Acessórios	Espaçador – Fabricante: DMC Import. e Export. Equipamentos Ltda.
	Pulseira para técnica ILIB – Fabricante: DMC Import. e Export. Equipamentos Ltda.
	Óculos de proteção – Fabricante: DMC Import. e Export. Equipamentos Ltda.
	Protetor ocular – Fabricante: DMC Import. e Export. Equipamentos Ltda.
	Cabo de recarga da bateria – Fabricante: DMC Import. e Export. Equipamentos Ltda. Tipo de conexão: USB-A para USB-C

BATERIA

Característica	Especificação
Tipo	Li-íon, recarregável, 18650 com circuito de proteção
Fabricante	DMC Import. e Export. Equipamentos Ltda.
Tensão de trabalho	3,7 V
Tempo de recarga completa	3 a 4 horas
Vida útil estimada	1000 ciclos de carga/descarga

CARREGADOR DA BATERIA (não acompanha o equipamento)

Característica	Especificação
Tensão de saída	5 V
Corrente mínima de saída	500 mA (O equipamento possui circuito interno de proteção para limitar a corrente de recarga a 1,4 A, caso seja utilizado um carregador com maior capacidade de corrente)
Conector	USB tipo A ou C (O cabo fornecido junto ao equipamento é do tipo USB-A para USB-C)
Compatibilidade	Compatível com padrão USB 2.0 ou superior
Proteção contra choque elétrico	Classe II ou equivalente